



L'E.C.S. MD300, centrale conventionnelle pour la détection et l'alarme incendie dans les bâtiments, est construite suivant les normes européennes EN54-2:1997/A1:2006 et EN54-4:1997/A1:2002/A2:2006 et dispose du Certificat de Conformité CE 1134-CPD-113.

L'E.C.S. MD300 est certifié BOSEC en combinaison avec le détecteur optique de fumée Apollo Series 65 (B-9072-FD-904), le détecteur thermique A1R Apollo Series 65 (B-9072-FD-905) et le détecteur à double technologie Apollo ORBIS (B-9072-FD-906).

L'E.C.S. MD300 avec microcontrôleur est équipé en standard de 16 circuits et est monté dans un boîtier en matière synthétique autoextinguible avec porte transparente.

L'E.C.S. MD300 est équipé d'un écran tactile et de quatre touches capacitatives ("Silence", "Reset", "Evacuation" et "Evacuation retardée") pour la gestion de la centrale. Chaque condition, tel que "Alarme incendie", "Défaut", "Hors service" et "En test" est affichée sur l'écran tactile et au moyen d'une signalisation générale par LED.

L'E.C.S. MD300 stocke les 250 derniers messages et interventions effectuées dans une mémoire non volatile. Le contenu du journal de bord peut être consulté via l'écran tactile.

L'E.C.S. MD300 est équipé en standard d'une sortie RS232 qui permet la programmation d'un certain nombre de paramètres supplémentaires à l'aide d'un PC et du logiciel de configuration sous licence MD300.

L'E.C.S. MD300 possède 2 niveaux d'accès, le second niveau est protégé par un mot de passe.

Grâce à un bus série I/O, l'E.C.S. MD300 peut être complété par des tableaux répéteurs MD300 et des cartes relais externes MD300.

L'E.C.S. MD300 est équipé d'une alimentation intégrée 27V 1A+0,6A et contient des batteries des secours pour maintenir le système en fonctionnement pendant au moins 24 heures en cas de panne de courant.

DESCRIPTION	E.C.S. MD300 CENTRALE DE DÉTECTION INCENDIE
Code	030001
Certificat de Conformité CE	1134-CPD-113
Déclaration de Performance	DOP-MD300-2013
Matériaux & couleur du boîtier	Matière synthétique autoextinguible - RAL7035
Dimensions (HxLxP)	470x410x150mm
Tension d'alimentation	230Vac 50Hz
Alimentation secondaire	27Vdc
Protection court-circuit	Contrôlé par logiciel (fusible électronique)
Alimentation interne	27V 1A+0,6A
Batteries - Type	Minimum 2x 12V 7Ah - Maximum 2x 12V 12Ah - Genesis
Relais intégrés	- 3 sorties surveillées - 5 contacts doubles à inverseur libre de potentiel (2A/30Vdc) dont 1 relais Fail-safe 'Défaut général'
Consommation au repos	Sans éclairage de fond: 190mA - Avec éclairage de fond: 220mA
Consommation auxiliaire	Maximum 750mA
Charge maximale sortie surveillée	500mA par sortie
Tension de boucle	27Vdc
Résistance EOL	- Circuit: 3K9 1/2W - Sortie surveillée: 10K 1/4 W
Signaux auditifs	Ton pulsatif pour défaut et ton continu pour alarme
Sorties	- RS485 bus I/O pour l'extension de l'E.C.S. avec des tableaux répéteurs et cartes relais externes - RS232 pour la programmation de l'E.C.S.
Nombre de tableaux répéteurs	Maximum 8
Nombre de cartes relais	Maximum 8 cartes relais à 16 relais dont 2 sorties surveillées (1,1A) et 14 contacts à inverseur libre de potentiel (3A/30Vdc)
Options avec exigences conforme à l'EN54-2/A1:2006	- Sortie d'alarme incendie (sortie type C) (§ 7.8) - Contrôle sur la transmission d'alarme incendie (§ 7.9) - Sortie de transmission d'alarme incendie (sortie vers E) (§ 9.1) - Temporisation des sorties (§ 7.11)
Année de construction	Voir marquage CE sur la centrale
Autres données techniques	Voir document HD0300F05A disponible pour consultation chez le fabricant
Organisme notifié de certification	ANPI:1134